VIAJE DE 2,580 KM EN SEIS DÍAS PARA ACTIVAR 10 GRIDS

Por: Patrick Stoddard, WD9EWK/ VA7EWK y Omar Álvarez Cárdenas, XE1AO

¡Uno de mis mejores viajes!

Del 17 al 22 de julio del año en curso, participé dos 2 días en la convención estatal y mercado de radioaficionados ("hamfest") de Williams, Arizona. Además de colaborar en el evento mencionado, activé 10 grids cercanos al estado de Arizona. El recorrido total fue de 2,580 km en mi unidad móvil y un total de 169 contactos realizados.

En todo mi viaje utilicé desde mi camioneta: transceptor móvil 2m/70cm FM IC-2720H de Icom (potencia de 5W o 15W) y una Yagi 2m/70cm de Arrow Antenas. Para el horario de los satélites utilizo el programa PREDICT de KD2BD, así como el "AO-27 Satellite Scheduler" para ver el horario de la repetidora del AO-27.

Jueves 17, DM35xg/DM45ag al este de Williams (Arizona). Un día antes del "hamfest" transmito en varias ocasiones desde un pueblo ubicado este de la línea entre grids DM35 y DM45, el cual ya había utilizado en otro viaje (20 de abril) cerca de la ruta antigua US-66 y al norte de la autopista I-40, 16 km al este de Williams. Muchos árboles pero encontré una buena ubicación para "hacer radio". Desde allí active todos los satélites de FM (AO-27, AO-51 y SO-50), obteniendo 21 contactos y entre ellos las estaciones mexicanas XE1AO, XE1BMG, XE2BHL y XE2RDA.

Viernes 18 y sábado 19, grid DM35vg en el "hamfest" de Williams (Arizona) AMSAT tiene una mesa en el edificio de vendedores del evento con bastantes asistentes para las demostraciones de comunicados vía satélite. Realizamos dos por día, ambas con mucha audiencia. El viernes comunico a través del AO-51 y AO-27, el sábado de nuevo AO-51 y SO-50. En ellos obtengo 22 contactos (mexicanos XE1AO, XE2RDA, y XE2YW). Después de los comunicados contestamos las preguntas de los asistentes en el puesto facilitado por AMSAT. Resultó ser un buen evento por los resultados obtenidos y por la colaboración de un gran satelitero: "uncle" Larry WA6DIR de California.

Domingo 20, grid DM46vr en Kayenta (Arizona)
El hamfest fue solo 2 días, pero no quería regresar a casa después del evento. Animado me dirijo al noreste de Williams para activar varios grids. Este día manejo más de 800 km y transmito desde 4 grids entre el norte de Arizona y sureste de Utah.

Después de 2.5 horas y 2,57 km al noreste de Williams llego al pueblo de Kayenta (en la reserva india del Navajo) en la intersección de las rutas US-160 y US-163. Antes de la pasada del satélite almuerzo, compro gasolina y cuando pasa el SO-50 obtengo 8 contactos (un mexicano, XE2RV).

Domingo 20, grids DM56ex y DM57ea en el condado de San Juan (Utah)
Después de una hora (más o menos), estoy en la próxima ubicación para transmitir. El sitio está ubicado en la línea entre los grids DM56ex y DM57ea en Utah, ruta US-191 al norte de la frontera Arizona/Utah. Los grids DM56 y DM57 no están en los libros de muchos sateliteros así que esperaba otorgarlos a los fanáticos de los satélites.

Verifico la ubicación con mi receptor GPS, saco varias fotos del área y a las 19:25 UTC el satélite SO-50 está disponible en con cobertura al oeste de Norteamérica. Obtengo 4 contactos y permanezco en el lugar para esperar el primer pase del AO-27 a las 21:06 UTC.

En ese pase hay muchas estaciones (¡como siempre!), sin embargo obtengo en siete minutos 17 contactos. Específicamente hay un contacto con Don Álvaro XE2AT, para quien fue un nuevo y esperado grid para éste buen satelitero mexicano. Álvaro, me alegro haberte otorgado ese grid, después de tantos pases en los que habías estado esperándolo, felicidades Al. Otros mexicanos contactados fueron: XE1AO, XE2MWY, XE2RV y XE2YW.

Domingo 20 y lunes 21, grids DM46fx y DM47fa cerca del Lago Powell y Page (Arizona). Después de 250 km en la carretera, ya estoy en otra ubicación cerca de la frontera entre Arizona y Utah cercana a la línea entre los grids DM46fx y DM47fa. Me ubico en la ruta US-89 cerca del Lago Powell y la ciudad de Page para esperar el pase nocturno del AO-51 (0200 UTC del lunes 21).

Los grids DM46 y DM47 son raros, semejantes a DM56 y DM57, el pase tendría una elevación máxima de 89 grados, una excelente oportunidad para hacer contactos con casi todo de Norteamérica. Obtengo 19 contactos con estaciones entre el centro de México a los territorios del Noroeste de Canadá y Alaska.

En éste pase obtengo mi primer contacto con una estación VE8, una buena sorpresa para mí ya que era la primera estación en todas las bandas y modos que me faltaba. Mexicanos desde ésta ubicación: XE1AO, XE1BMG, XE2BHL y XE2RV. Antes de salir de aquí, obtengo 4 contactos más en AO-51 (23 contactos en dos pases).

Lunes 21, grid DM36pu al oeste de Fredonia (Arizona). Cuando voy al oeste a Las Vegas tengo la oportunidad para transmitir en el SO-50 desde el grid DM36. Ubicación al oeste del pueblo de Fredonia por la ruta estatal 389. Hay muchas montañas al norte de esta ubicación pero no quiero ir más al oeste para no perder el pase del SO-50. Esta área está al norte del Parque Nacional "Grand Canyon", lugar con muy poca población. Escucho muchas estaciones en el pase y en especial los mexicanos XE1AKM, XE1AO y XE2RV.

Lunes 21, grid DM36at en Arizona, cerca de la frontera Arizona/Nevada. Después de la escala en el grid DM36pu quiero esperar por los pases del AO-27. No pude estar en la línea entre grids DM26 y DM36 para el primer pase del AO-27, así que me moví al este de la autopista I-15 cercana a la frontera con los estados de Nevada (al oeste) y Utah (al noreste). Calculando estar en el grid DM26 para los pases del AO-51 desde Las Vegas ésa noche.

En DM36 no puedo escuchar los primeros 30 segundos del AO-27 porque hay montañas al este de mi ubicación. Después de esos segundos obtengo 11 contactos con estaciones en México (XE1AZJ) y Estados Unidos.

Lunes 21, grids DM26xt y DM36at en Scenic (Arizona). Esta ubicación está al este de la frontera Arizona/Nevada libre de montañas para activar el pase occidental del AO-27. Con mi estación portátil obtengo 9 contactos desde el centro de México hasta el oeste de Canadá (mexicanos XE1AO, XE2RV y XE2YW). Entre los tres pases desde el grid DM36 obtengo 27 contactos. Siguiente destino: Las Vegas.

Lunes 21 y martes 22, grids DM25jx y DM26ja en Las Vegas (Nevada). Antes del viaje, puedo ver que la línea entre grids DM25 y DM26 está al sur de la zona metropolitana de Las Vegas. Una buena opción para dar contactos desde un grid raro: DM25 y uno común: DM26.

En esta parte de la ciudad, al sur de Las Vegas Bulevar (o "Las Vegas Strip", el otro nombre en ingles), contabilizo 550 km de viaje y listo para los dos pases del AO-51 de esa noche. El primero (pase oriental) a las 01:22 UTC del martes 22, tiene mucha actividad. Obtengo contactos cada minuto del pase registrando un total de 22 desde México hasta Canadá. ¡Gracias a todas las estaciones para cooperar!

En el pase occidental a las 03:02 UTC, durante los primeros dos o tres minutos puedo escuchar a varias estaciones pero no logré finalizar los contactos. Después de esos minutos comunico con ocho estaciones.

El martes en el pase del SO-50 antes de salir de Las Vegas (17:00 UTC), obtengo dos contactos más, llegando a un total de 32 en ésta ciudad. Mexicanos en mi libro desde Las Vegas: XE1AO, XE1AZJ, XE2BHL y XE2MWY.

Martes 22, grids DM24qx y DM25qa del pueblo Camp Mohave (Arizona) Viajo al sur de Las Vegas en la ruta US-95 y la estatal 163 a las ciudades de Laughlin (Nevada) y Bullhead City (Arizona) en Río Colorado. La ubicación de los grids DM24qx y DM25qa está al sur de Bullhead City en el lado oriental del río (condado Mohave, Arizona).

A las 21:49 UTC comencé a llamar en el AO-27. De nuevo puedo escuchar a las estaciones desde el centro de México hasta el oeste de Canadá. Obtengo 15 contactos en cinco minutos. Mexicanos contactados: XE1AO, XE1BMG, XE2RDA y XE2RV.

En mi viaje hay estaciones que obtienen contactos desde varios grids. Anexo la lista de los que obtuvieron la mayoría de ellos:

Los 10 grids: XE1AO, K7RST, W6ASL, W6ZQ
9 grids: N3TL, WA4NVM
8 grids: XE2RV, N5AFV
7 grids: KD8CAO
6 grids: XE1BMG, XE2BHL, VE7VRX, W5VG
5 grids: XE2YW, KE7SAK, VA7VW, WA4SCA, WA8SME

Gracias a todos mis amigos mexicanos que están en mi libro por los contactos obtenidos en mi viaje.
Y específicamente por la ayuda de Omar XE1AO (muchos contactos entre nuestras estaciones en mi viaje) por "limpiar" mi texto en español.

Patrick Stoddard (WD9EWK)
http://www.wd9ewk.net/

Mapa del viaje

B = DM35xg/DM45ag (entre Williams y Flagstaff, Arizona)
C = DM35vg ("hamfest" de Williams)
D = DM46vr (Kayenta, Arizona)
E = DM56ex/DM57ea (condado de San Juan, Utah - al norte de la frontera Arizona/Utah)
F = DM46fx/DM47fa (Lago Powell y Page, Arizona - al sur de la frontera Arizona/Utah)
G = DM36pu (al oeste de Fredonia, Arizona)
I = DM36at y DM26xt/DM36at (cerca de Scenic, Arizona, al este de la frontera Arizona/Nevada)
J = DM25jx/DM26ja (Las Vegas, Nevada)
L = DM24qx/DM25qa (Camp Mohave, Arizona, al este del Río Colorado)